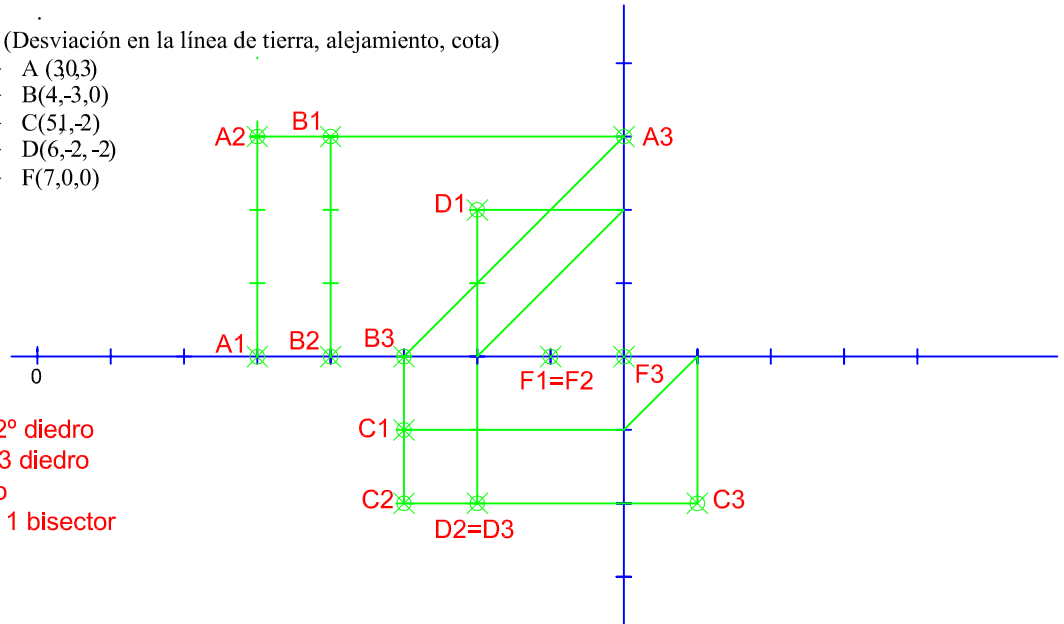


1. Representar las tres proyecciones de los puntos siguientes, indicar en que diedro están o si tienen otra alguna singularidad.

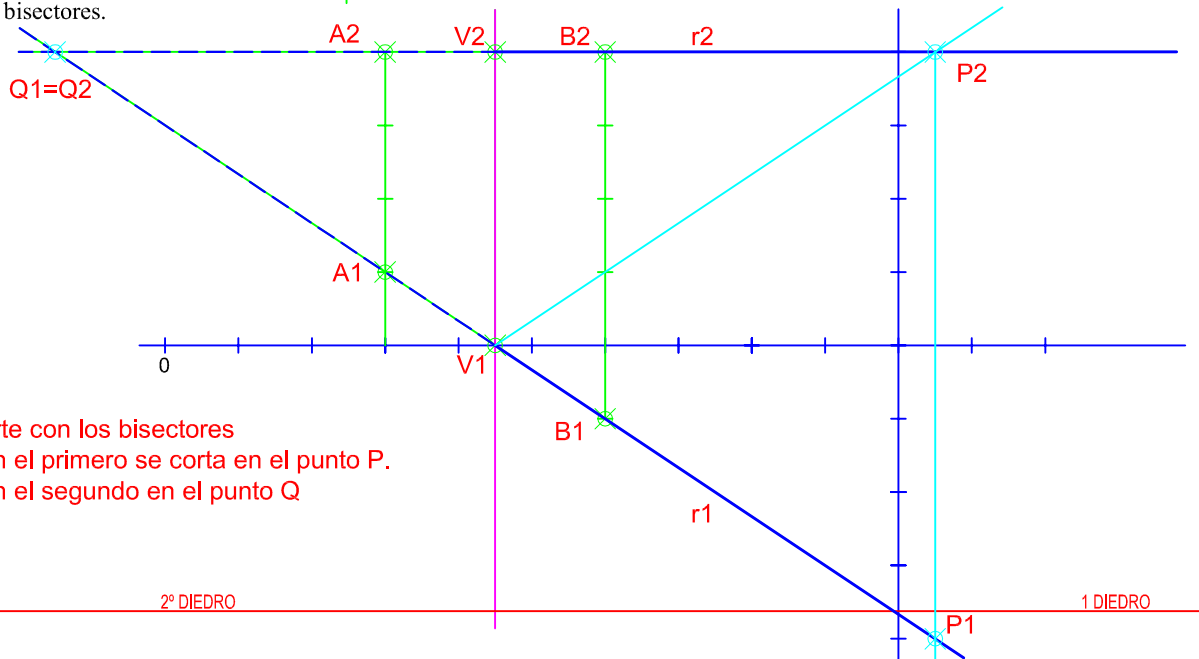
$P(x,y,z)$  (Desviación en la línea de tierra, alejamiento, cota)

- > A (3,0,3)
- > B(4,-3,0)
- > C(5,1,-2)
- > D(6,-2,-2)
- > F(7,0,0)



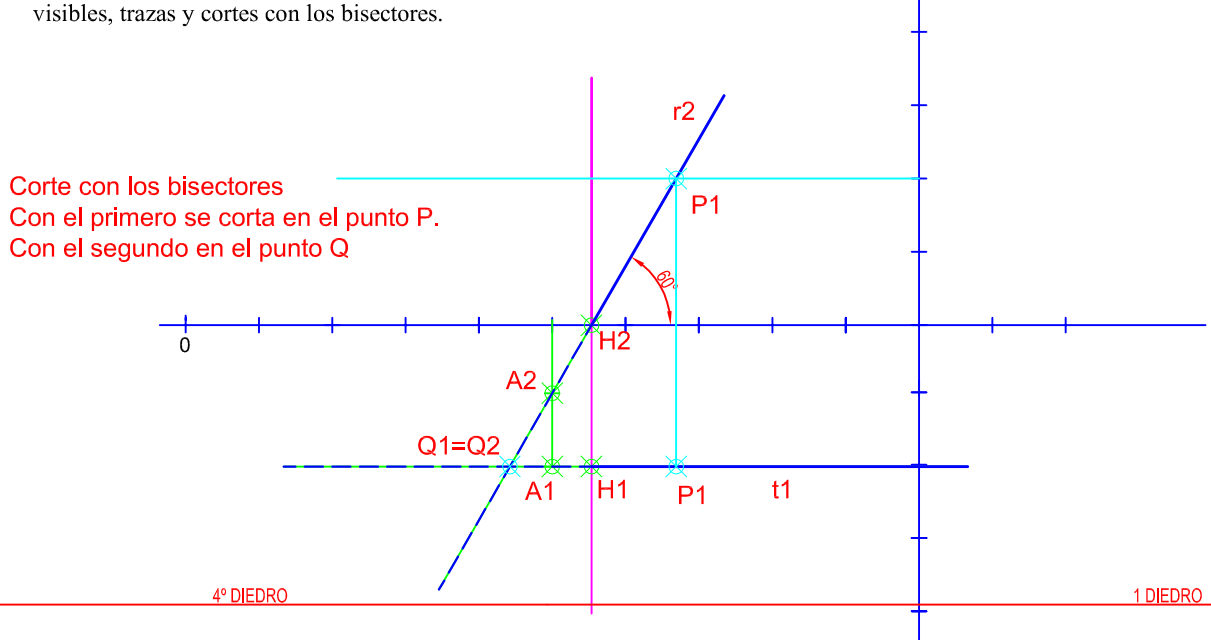
- A punto PV 1 Y 2º diedro
- B punto PH 2º y 3 diedro
- C punto 4º diedro
- D punto 3 diedro 1 bisector
- F punto en LT

2. Representar las proyecciones de la recta  $r$  que contiene los puntos A (3,-1,4) y B(6,1,4), hallar las trazas, indicar los diedros por los que pasa indicando las partes visibles y ocultas, indicar los puntos de corte con los bisectores.



- Corte con los bisectores
- Con el primero se corta en el punto P.
- Con el segundo en el punto Q

3. Representar la recta  $t$  paralela al PV que contiene el punto A(5, 2,-1) y que forma  $60^\circ$  con el PH, partes visibles, trazas y cortes con los bisectores.



- Corte con los bisectores
- Con el primero se corta en el punto P.
- Con el segundo en el punto Q